V 3.02

8165722

1,000 lb. Small Block Engine Cradle

User Manual

Please read and understand all instructions before use. Retain this manual for future reference.

1,000 lb. Small Block Engine Cradle

SPECIFICATIONS

Capacity	1,000 lb.
Casters	Four 3 in. Swivel Casters
Material	Steel Construction
Models	Fits most small block Chevy engines.

INTRODUCTION

The engine cradle bolts to the motor mount and bell housing holes. It has a low design for maximum stability when working on engines.

IMPORTANT SAFETY PRECAUTIONS

WARNING! Read and understand all instructions before using the device. The operator must follow basic precautions to reduce the risk of personal injury and / or damage to the equipment. Before allowing someone else to use the device, make sure they are aware of all safety information.

WARNING! The warnings, cautions and instructions discussed in this instruction manual cannot cover all possible conditions and situations that may occur. Common sense and caution are factors that cannot be built into this product, but must be supplied by the operator.

NOTE: Keep this manual for the safety warnings, precautions and operating, inspection and maintenance instructions. When this manual refers to a part number, it refers to the included parts list.

WORK AREA

1. Only use this device on a surface that is stable, level, dry and not slippery, and capable of sustaining the load. Ensure that the work piece is center-loaded and secure.
2. Operate in a safe work environment. Keep your work area clean and well lit. Do not expose the device to rain or any other kind of bad weather. Do not use in damp or wet locations.
3. Keep anyone not wearing the appropriate safety equipment away from the work area.

   NOTE: Minimize distractions in the work environment. Distractions can cause you to lose control of the tool.

4. Store the device properly in a safe and dry location to prevent rust or damage.
5. Always lock up tools and keep them out of the reach of children.

PERSONAL SAFETY

1. Dress properly, wear protective equipment. Use foot, hand and head protection. Always wear ANSI approved impact safety goggles, which must provide both frontal and side protection. Protect your hands with suitable gloves. Protect your head from falling objects by wearing a hard hat. Protective, electrically non-conductive clothes and non-skid footwear are recommended when working. Wear steel-toed boots to prevent injury from falling objects.
2. Do not over reach; keep proper footing and balance at all times. Proper footing and balance enables better control in unexpected situations.
3. Stay alert, watch what you are doing and use your common sense. Do not operate any machine or tool when you are tired, under the influence of drugs, alcohol or medications.

SPECIFIC SAFETY PRECAUTIONS

1. Do not overload the engine cradle beyond the rated 1,000 lb. capacity. Overloading can cause damage or failure of the engine cradle.
2. Always use the cradle on a hard, level surface capable of sustaining the engine. Use of the cradle on other than hard level surfaces can result in cradle instability and possible loss of load.
3. Inspect before each use, including all bolts and nuts on the device. Do not use if damaged.
4. Keep the device clean and dry.
5. This product is not a toy. Use the device as intended and keep it out of the reach of children.

TOOL USE AND CARE

1. Use the right tool for the job. The device will perform better and more safely at the task for which it was intended. Do not modify this device or use for a purpose for which it was not designed.
2. Maintain tools and devices with care. Keep tools and devices clean, and in good condition for a better and safer performance.
3. When not in use for an extended period, apply a thin coat of lubricant to the steel parts to avoid rust.
4. Maintain the label and nameplate on the device. These carry important information. If unreadable or missing, contact Princess Auto for a replacement.

UNPACKING

1. Carefully remove the device from the package.
    a. Retain packing material until you have carefully inspected and satisfactorily installed the device.
2. Make sure that all items in the parts list are included.
3. Inspect the parts carefully to make sure the tire stand was not damaged while shipping.

ASSEMBLY

1. Attach the 3 in. casters (11) to the frame (1 & 9) using the flat washers (10) and nuts (12).
2. Attach the cross bar (6) to the left frame (9) and the right frame (1) using the bolts (2), lock washers (4) and nuts (5).
3. When repairing the engine, take off the flat washers (8) and the bolts (7) from the cross bar (6) and fix the engine in proper place.

OPERATION

1. With the use of a shop crane, lower the engine onto the cradle and line up the bolt holes.
2. With the bolts provided, secure the bell housing of the engine to the vertical plates of the cradle. Secure the engine block to the tapered diagonal plates and to the cross bar by bolting from the bottom.
3. With the engine securely in place on the cradle, remove the shop crane.

MAINTENANCE

CAUTION! Remove any load from the device before performing any inspection, maintenance, or cleaning procedures.

WARNING! To prevent serious injury from device failure, do not use damaged equipment. If any problems are noticed, have the problem corrected before further use.

1. Before each use, inspect the general condition of the device. Check for loose or damaged parts, and any other condition that may affect its safe operation.
2. Clean off any dirt, debris, oil, grease, etc. from the device before loading.
3. After use, wipe external surfaces of the device with a clean, moist cloth.

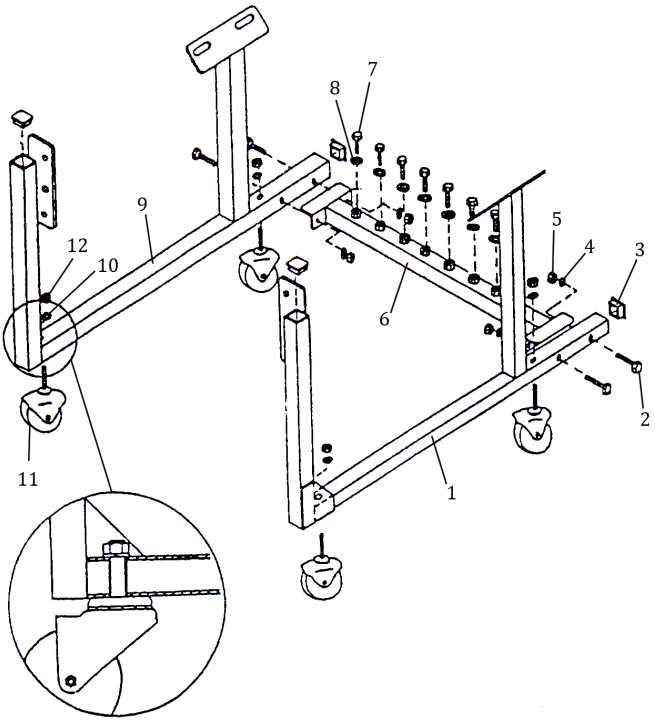
   NOTE: Do not use solvents to clean the unit.

4. Check all hardware for tightness.

DISPOSING OF THE TOOL

If your device has become damaged beyond repair, do not throw it out. Bring it to the appropriate recycling facility.

PARTS BREAKDOWN



PARTS LIST

No.	Description	Qty.
1	Right Frame	1
2	Bolt M6x40	4
3	Plastic Cap	4
4	Lock Washer Ø12	4
5	Nut M6	4
6	Cross Bar	1

No.	Description	Qty.
7	Bolt 3/8 in. x 16 x 3/4 in.	8
8	Flat Washer	8
9	Left Frame	1
10	Lock Washer Ø12	4
11	3 in. Caster	4
12	Nut M12	4

V 3,02 8165722

Support de petit bloc-moteur d'une capacité de 1 000 lb

Manuel d'utilisateur

Vous devez lire et comprendre toutes les instructions avant d'utiliser l'appareil. Conservez ce manuel afin de pouvoir le consulter plus tard.

Support de petit bloc-moteur d'une capacité de 1 000 lb

INTRODUCTION

Celui-ci se boulonne au support de moteur et aux orifices du carter d'embrayage. Il a une conception basse pour assurer une stabilité maximale lorsqu'on doit travailler sur les moteurs.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

AVERTISSEMENT ! Lisez et assurez-vous de comprendre toutes les instructions avant d'utiliser l'appareil. L'utilisateur doit respecter les précautions de base lorsqu'il utilise cet outil afin de réduire le risque de blessure et/ou de dommage à l'équipement. Avant de permettre à quelqu'un d'autre d'utiliser l'appareil, assurez-vous que cette personne est avisée de toutes les consignes de sécurité.

AVERTISSEMENT ! Les avertissements, les mises en garde et les instructions mentionnés dans ce manuel d'instructions ne peuvent couvrir toutes les conditions et situations pouvant se produire. L'opérateur doit faire preuve de bon sens et prendre toutes les précautions nécessaires afin d'utiliser l'outil en toute sécurité.

REMARQUE : Conservez ce manuel qui contient les avertissements de sécurité, les précautions et les instructions de fonctionnement, d'inspection et d'entretien. Lorsque ce manuel fait référence à un numéro de pièce, il fait référence à la liste des pièces comprise.

AIRE DE TRAVAIL

1. Utilisez l'outil uniquement sur une surface stable, au niveau, sèche et qui ne glisse pas, sans compter qu'elle doit être capable de soutenir la charge. Assurez-vous que la pièce à travailler soit montée au centre et sécurisée.
2. Travaillez dans un environnement de travail sécuritaire. Gardez votre aire de travail propre et bien éclairée. N'exposez pas l'outil à la pluie ou à toute autre intempérie. N'utilisez pas l'outil dans des endroits humides ou mouillés.
3. Assurez-vous que les personnes qui ne portent pas l'équipement de sécurité approprié se tiennent à l'écart de l'aire de travail.

   REMARQUE : Minimisez les distractions au sein de l'environnement de travail. Les distractions peuvent causer une perte de contrôle de l'outil.

4. Rangez l'outil correctement dans un lieu sécurisé et sec pour empêcher la rouille ou les dommages.
5. Gardez toujours les outils dans un endroit verrouillé et hors de la portée des enfants.

SÉCURITÉ PERSONNELLE

1. Portez des vêtements appropriés et de l'équipement de protection. Utilisez des protections pour les pieds, les mains et la tête. Portez toujours des lunettes de sécurité étanches approuvées par l'ANSI qui offrent une protection frontale et latérale. Protégez-vous les mains à l'aide de gants appropriés. Protégez-vous la tête de la chute d'objets en portant un casque de protection. Des vêtements de protection non conducteurs d'électricité et des chaussures antidérapantes sont recommandés pour le travail. Pour éviter les blessures dues aux chutes d'objets, portez des chaussures à embout d'acier.
2. Ne vous étirez pas trop loin; restez stable et en équilibre en tout temps. Une stabilité et un équilibre appropriés sont nécessaires afin d'avoir un meilleur contrôle en cas de situations inattendues.
3. Restez alerte, portez attention à vos gestes et faites preuve de bon sens. N'utilisez pas l'appareil ou l'outil si vous êtes fatigué ou sous l'effet de drogues, d'alcool ou de médicaments.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES

1. Évitez de surcharger le support de moteur au-delà de sa capacité nominale de 1 000 lb. Une surcharge peut causer des dommages ou une faillite du support de moteur.
2. Utilisez toujours le support sur une surface dure et de niveau pouvant soutenir le moteur. L'utilisation du support sur tout autre type de surface que les surfaces dures et de niveau peut entraîner de l'instabilité et la perte potentielle de la charge.
3. Avant chaque utilisation, inspectez l'outil, ainsi que tous les boulons et les écrous. N'utilisez pas l'outil s'il y a des dommages.
4. Gardez l'outil propre et sec.
5. Ce produit n'est pas un jouet. Utilisez l'outil de la façon prévue et gardez-le hors de la portée des enfants.

UTILISATION ET ENTRETIEN DE L'OUTIL

1. Utilisez le bon outil pour effectuer le travail. L'appareil offrira une performance et une sécurité supérieures s'il est utilisé pour une tâche à laquelle il est destiné. Ne modifiez pas cet appareil et ne l'utilisez pas à des fins pour lesquelles il n'a pas été conçu.
2. Entretenez les outils et les appareils avec soin. Gardez les outils et les appareils propres et en bon état pour obtenir une performance supérieure et plus sécuritaire.
3. Si l'outil n'est pas utilisé pendant une période prolongée, appliquez une mince couche de lubrifiant sur les pièces en acier pour éviter qu'elles ne rouillent.
4. Veillez à ce que l'étiquette et la plaque signalétique demeurent intactes sur l'appareil. Elles comportent des renseignements importants. Si elles sont illisibles ou perdues, communiquez avec Princess Auto pour les remplacer.

DÉBALLAGE

1. Retirez soigneusement l'outil de l'emballage.
   a. Conservez les matériaux d'emballage jusqu'à ce que vous ayez inspecté soigneusement l'outil et qu'il soit installé de manière satisfaisante.
2. Assurez-vous que tous les articles sur la liste de pièces sont compris.
3. Inspectez les pièces attentivement pour vous assurer que l'outil n'a pas été endommagé pendant son transport.

ASSEMBLAGE

1. Fixez les roulettes de 3 po (nº 11) au cadre (nºs 1 et 9) au moyen des rondelles plates (nº 10) et des écrous (nº 12).
2. Fixez la barre transversale (nº 6) au cadre gauche (nº 9) et au cadre droit (nº 1) au moyen des boulons (nº 2), ainsi que des rondelles-frein (nº 4) et des écrous (nº 5).
3. Lors de la réparation du moteur, retirez les rondelles plates (nº 8) et les boulons (nº 7) de la barre transversale (nº 6) et fixez le moteur à l'endroit prescrit.

UTILISATION

1. Au moyen d'une grue d'atelier, abaissez le moteur sur le support en prenant soin d'aligner les trous de boulon.
2. En utilisant les boulons fournis à cet effet, fixez le carter d'embrayage du moteur aux plaques verticales du support. Fixez le bloc-moteur aux plaques coniques en diagonale et à la barre transversale en le boulonnant par le dessous.
3. Retirez la grue d'atelier alors que le moteur est retenu solidement en place sur le support.

ENTRETIEN

ATTENTION ! Éliminez toute charge de l'outil avant de procéder à l'inspection, à l'entretien ou au nettoyage.

AVERTISSEMENT ! N'utilisez pas d'équipement endommagé afin de prévenir les blessures graves attribuables à un bris du l'outil. Si un problème est remarqué, corrigez celui-ci avant de continuer à utiliser l'appareil.

1. Avant chaque utilisation, inspectez l'état général de l'outil. Vérifiez si des pièces sont desserrées ou endommagées ou si elles présentent tout autre état pouvant nuire à l'utilisation sécuritaire.
2. Éliminez la saleté, les débris, l'huile, la graisse, etc. de l'outil avant de le charger.
3. Après l'usage, essuyez les surfaces externes de l'outil avec un chiffon propre et humide.

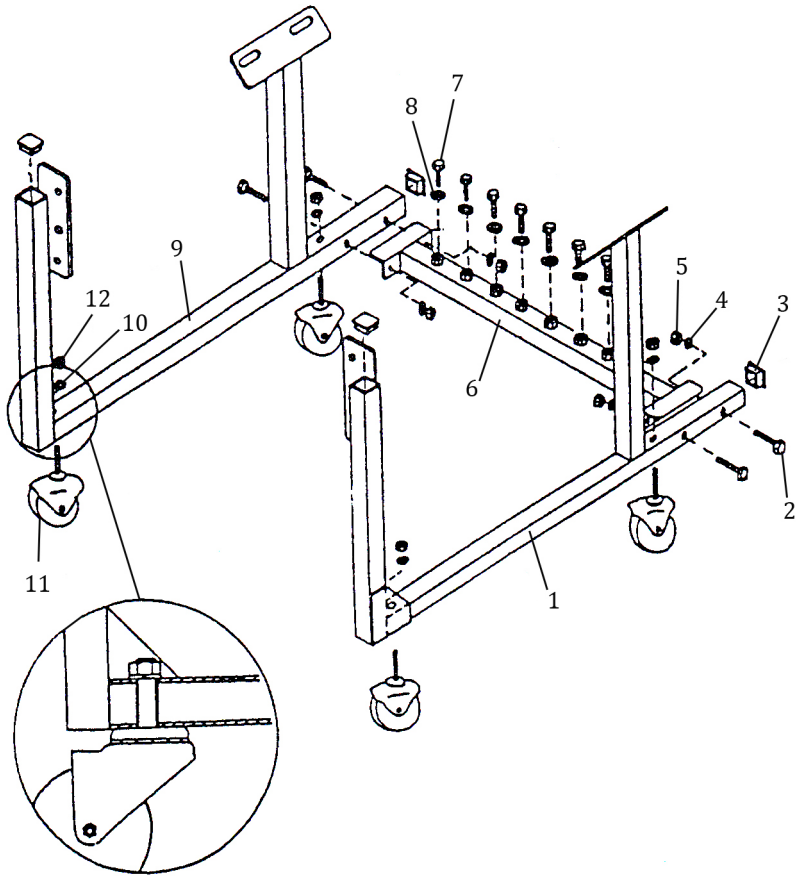
   REMARQUE : N'utilisez pas de solvants pour nettoyer l'outil.

4. Vérifiez la solidité de toute la quincaillerie.

MISE AU REBUT DE L'OUTIL

Si votre outil est trop endommagé pour être réparé, ne le jetez pas. Apportez-le à un centre de recyclage approprié.

RÉPARTITION DES PIÈCES



LISTE DES PIÈCES

Nº	Description	Qté
1	Cadre droit	1
2	Boulon M6x40	4
3	Capuchon en plastique	4
4	Rondelle-frein Ø12	4
5	Écrou M6	4
6	Barre transversale	1

Nº	Description	Qté
7	Boulon de 3/8 x 16 x 3/4 po	8
8	Rondelle plate	8
9	Cadre gauche	1
10	Rondelle-frein Ø12	4
11	Roulette de 3 po	4
12	Écrou M12	4